



**Mi Universidad**

**Ensayo.**

*Nombre de la Alumna: Manuel Alfaro Zamorano.*

*Nombre del tema: Esterilización.*

*Cuarto Parcial*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología.*

*Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Segundo Cuatrimestre 2ºB*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 1 de Abril del 2023.*

En el presente ensayo se encuentran los temas de la cuarta unidad, haciendo conciencia de lo importante que son las medidas de seguridad como lo es la esterilización y la desinfección, ya que en la enfermería es muy importante conocer estos términos para así poder indentificar que elementos utilizar y como utilizarlos para así evitar problemas para el paciente y para el enfermero.

Existen legislacióne que buscan que se de una estrategia de trabajo para así poder cuidar nuestra salud y la salud de los pacientes. Otros tñerminos que es interesante considerar es la asepsia y la antisepsia que van muy relacionadas y que complementas a las otras dos definiciones.

La bioseguridad es importante, puesto que se envalúan los riesgos para los trabajadores que manipulan agentes biológicos potencialmente infectados deben conocer los riesgos y dominar las prácticas y técnicas requeridas para manejarlos de forma segura. Deben valorar de forma constante y sistemática la probabilidad de que ocurran daños o infecciones

La Secretaría de Salud tiene la responsabilidad de garantizar a la población en general el cumplimiento del derecho a la protección de la salud que establece la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

La antisepsia es el conjunto de procedimientos destinados a combatir los microorganismos que se hallan en los tejidos vivos. El objetivo de la antisepsia es la eliminación de microorganismos que habitan principalmente sobre seres vivos para evitar posibles infecciones que puedan provocar problemas mayores para la salud del paciente. La asepsia es el conjunto de procedimientos que impiden la introducción de gérmenes patológicos en determinado organismos, ambiente y objeto. El principal objetivo de este procedimiento es evitar que los microorganismos sobre los que se actúa se conviertan en una fuente de contaminación.

Asepsia y Antisepsia son conceptos muy relacionados y, a menudo se confunden. Aunque que presentan grandes similitudes son diferentes. La principal diferencia entre asepsia y antisepsia radica en que la antisepsia se centra en la desinfección de un lugar mientras que la asepsia, se centra en la prevención y en la limpieza preventiva.

Por otra parte, el desinfectante es un producto que elimina microorganismos hasta niveles aceptables, claro que no elimina a todos, pero en sí, es un germicida que no se puede utilizar sobre los tejidos vivos, se utilizan para desinfectar los utensilios y el instrumental.

La desinfección Es un proceso físico o químico que mata o inactiva microorganismos patógenos (tales como bacterias, protozoos y virus) que se encuentran sobre los objetos, impidiendo el crecimiento de los mismos en fase vegetativa o latente.

Este proceso reduce la cantidad de organismos nocivos en un nivel que no daña la salud ni la calidad de un bien perecedero.

Para desinfectar una superficie, sustancia u objeto, se aplican productos desinfectantes con el fin de tratar y prevenir infecciones. También se pueden aplicar procesos físicos como la filtración, ebullición y la irradiación ultravioleta.

La esterilización es la destrucción total de todas las formas de vida por los medios físicos o químicos, también puede ser el proceso mediante el cual se obtiene un producto libre de microorganismos. Es un proceso diseñado, validado y llevado a cabo con el fin de asegurar la eliminación de la carga microbiana que forma parte del producto o del microorganismo más resistente.

La esterilidad no se puede demostrar de manera absoluta en los productos obtenidos en procesos industriales, por lo que se suele definir en términos probabilísticos. Entonces, se considera que un producto crítico es estéril cuando la probabilidad de que un microorganismo esté presente de manera activa o latente es menor de 1 en 1.000.000.

La bioseguridad Se basa en el reconocimiento de los vínculos críticos entre sectores y en la posibilidad de que las amenazas se muevan dentro de los sectores y entre ellos con consecuencias para todo el sistema. La bioseguridad es una disciplina compleja y no exenta de peligros, por ello el conjunto de normas y barreras destinadas a prevenir el riesgo biológico derivado de la exposición a agentes biológicos infecciosos es fundamental.

Para concluir todos estos temas son de importancia para nuestra formación y como es que la responsabilidad profesional implica en todo este tipo de procedimientos, actualmente se ha velado por la salud de todos y tener en cuenta esto habla de nuestra ética como especialistas que somos.

# Bibliografía

UDS. (2023). *Antología de Microbiología y parasitología*. Comitán de Domínguez: UDS.